

# Benchmarking Brustzentren WBC



**Jahresauswertung 2008**

**Ergebnisbericht**

## **Klinikum Sindelfingen-Böblingen gGmbH**

**Klinik –ID: 222**  
**Erstellungsdatum: 02.02.2009**  
**Auswertezeitraum: 01.01.2008 - 31.12.2008**

# Benchmarking Brustzentren WBC



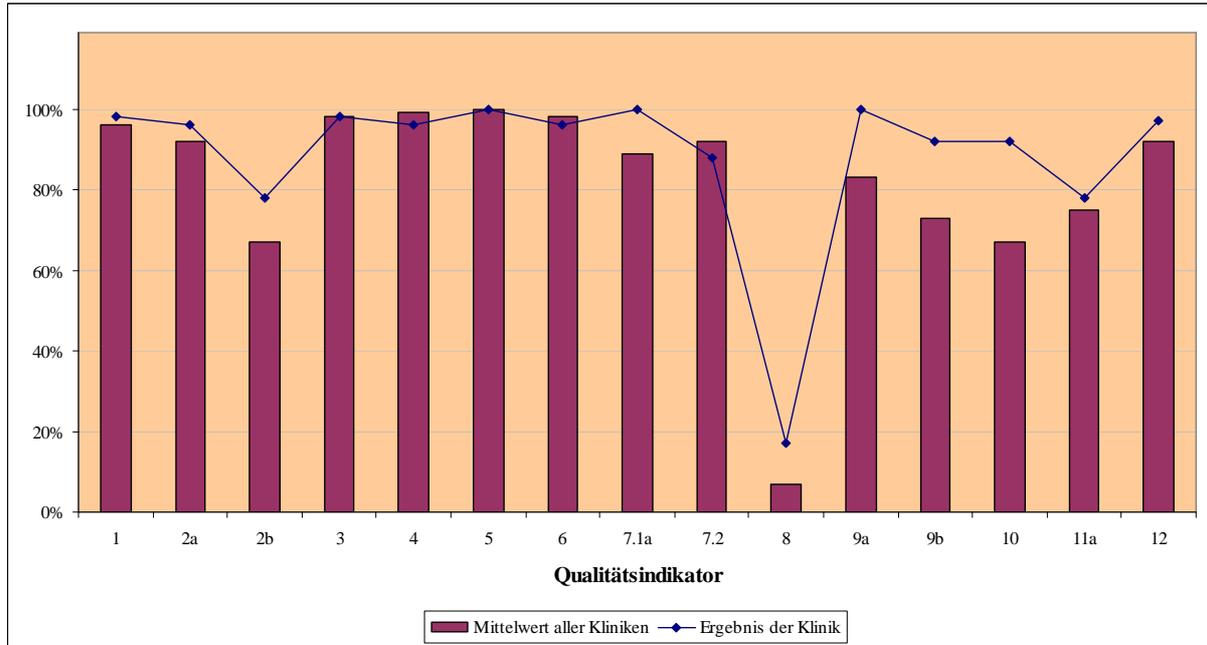
## Jahresauswertung 2008

## Ergebnisübersicht

**a) Anzahl Primärfälle (Definition nach DKG/DGS)** **283**

**b) Anzahl postoperativ gesicherter Primärfälle** **240**

Qualitätsindikatoren im Benchmarking	Ergebnis	Ø aller Kliniken
<b>1</b> Präoperative Diagnosesicherung	<b>98%</b>	96%
<b>2</b> Axilladissektion		
2a Adäquate Axilladissektion	<b>96%</b>	92%
2b Patientinnen mit Sentinel-Node-Biopsie	<b>78%</b>	67%
<b>3</b> Angabe des Sicherheitsabstandes	<b>98%</b>	98%
<b>4</b> Präparateröntgen	<b>96%</b>	99%
<b>5</b> Hormonrezeptorbestimmung	<b>100%</b>	100%
<b>6</b> Geplante antihormonelle Therapie bei positiven Hormonrezeptoren	<b>96%</b>	98%
<b>7.1</b> Adjuvante und neoadjuvante Chemotherapie		
7.1a $\leq 70$ Jahren	<b>100%</b>	89%
7.1b ohne Altersbegrenzung	<b>98%</b>	76%
<b>7.2</b> Anteil der Patientinnen mit Anthrazyklinen-Behandlung bei adjuvanter Kombinations-Chemotherapie	<b>88%</b>	92%
<b>8</b> Anteil Patientinnen in Studien	<b>17%</b>	7%
<b>9</b> Bestrahlungen nach brusterhaltender Therapie		
9a Adäquate Bestrahlung nach brusterhaltender Therapie	<b>100%</b>	83%
9b Anteil der Bestrahlungen nach BET wegen DCIS	<b>92%</b>	73%
<b>10</b> Brustwandbestrahlung nach Mastektomie	<b>92%</b>	67%
<b>11</b> Indikationsstellung zur brusterhaltenden Therapie		
11a alle Tumorstadien	<b>78%</b>	75%
11b bei T1-Karzinomen	<b>88%</b>	89%
11c bei T2-Karzinomen	<b>68%</b>	65%
11d bei T3-Karzinomen	<b>14%</b>	17%
11e bei T4-Karzinomen	<b>33%</b>	18%
<b>12</b> Anteil der vollständigen Dokumentation von Erkrankungsmerkmalen	<b>97%</b>	92%



# Benchmarking Brustzentren WBC



## Jahresauswertung 2008

## Ergebnisanalyse

### A) Anzahl Primärfälle (Definition nach DKG/DGS)

---

**Ergebnis:** **283 Fälle**      Ø aller Kliniken: 353 Fälle

Ergebnisanalyse:	Fälle	Prozent
nur präoperativ gesichert	<b>53</b>	<b>19%</b>

---

### B) Anzahl postoperativ gesicherter Primärfälle

---

**Ergebnis:** **240 Fälle**      Ø aller Kliniken: 329 Fälle

Ergebnisanalyse:	Fälle
operierte Fälle ohne zum Mamma-Ca passende postoperative Histologie	<b>0</b>

---

## Qualitätsindikator 1      Präoperative Diagnosesicherung

<b>Ergebnis:</b>	<b>98%</b>	Ø aller Kliniken:	96%
Grundgesamtheit:	<b>220</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>216</b>		

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
Zeitfristen überschritten	<b>1</b>	<b>0%</b>
Biopsie und am gleichen Tag ein tumorspezifischer Eingriff	<b>0</b>	<b>0%</b>
keine Stanze durchgeführt/dokumentiert/Stanze ohne Histologie	<b>3</b>	<b>1%</b>

Zusatzangaben:	Tage/Klinik	Tage/Ø
Mittlere Zeitdauer zw. Biopsie u. OP i. d. adjuvanten Situation	<b>13,6</b>	<b>16,6</b>
Mittlere Zeitdauer zw. Biopsie u. OP i. d. neoadjuvanten Situation	<b>164,5</b>	<b>165,2</b>

	Fälle Klinik	% Klinik	% Ø
Fälle mit neoadjuvanter Chemotherapie	<b>17</b>	<b>8%</b>	<b>6%</b>

## Qualitätsindikator 2a      Adäquate Axilladisektion

<b>Ergebnis:</b>	<b>96%</b>	Ø aller Kliniken:	92%
Grundgesamtheit:	<b>210</b>		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	<b>201</b>		

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
Sentinel entnommen – nicht als Sentinel kodiert	<b>2</b>	<b>1%</b>
Sentinel befallen, keine Axilladisektion durchgeführt/dokumentiert	<b>0</b>	<b>0%</b>
Sentinel befallen, weniger als 10 LK entfernt	<b>1</b>	<b>0%</b>
Sentinel-OPS-Code dokumentiert – kein Eintrag im Feld Sentinel	<b>2</b>	<b>1%</b>
weder Sentinel noch Axilla durchgeführt/dokumentiert	<b>3</b>	<b>1%</b>
kein Sentinel, Axilla mit < 10 LK entfernt	<b>2</b>	<b>1%</b>

Zusatzangaben:	Fälle	Prozent
Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben - davon Patientinnen ≥ 70 Jahre	<b>4</b>	<b>44%</b>

	Fälle Klinik	% Klinik	% Ø
Fälle mit alleiniger Sentinel-LN	<b>130</b>	<b>62%</b>	<b>48%</b>
Fälle mit alleiniger konventioneller Axilladisektion	<b>43</b>	<b>20%</b>	<b>31%</b>
davon mit negativem Nodalstatus (N0)	<b>10</b>	<b>23%</b>	<b>37%</b>
davon mit positivem Nodalstatus	<b>33</b>	<b>77%</b>	<b>63%</b>
Fälle mit Sentinel-LN + konventioneller Axilladisektion	<b>34</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>
Weder Sentinel-LN noch konventionelle Axilladisektion	<b>3</b>	<b>1%</b>	<b>3%</b>

Bemerkung: Die Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben, kann in der Summe mehr als 100% ergeben, da sich die Fehlerkategorien nicht gegenseitig ausschließen.

---

**Qualitätsindikator 2b Patientinnen mit Sentinel-Node-Biopsie**

---

**Ergebnis:** **78%**  $\emptyset$  aller Kliniken: 67%  
Grundgesamtheit: **210**  
davon Qualitätskriterien erfüllt: **164**

---

**Qualitätsindikator 3 Angabe des Sicherheitsabstandes**

---

**Ergebnis:** **98%**  $\emptyset$  aller Kliniken: 98%  
Grundgesamtheit: **236**  
davon mit Status R0: **235**  
davon Qualitätskriterien erfüllt: **232**

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	% Klinik	% $\emptyset$
R0, aber zum Sicherheitsabstand keine Angabe/nicht bestimmt	<b>3</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>

Zusatzangaben:	Fälle	% Klinik	% $\emptyset$
Anzahl der Operationen bis zur Erreichung des R0-Status			
o eine Operation bis R0	<b>198</b>	<b>84%</b>	<b>85%</b>
o zwei Operationen bis R0	<b>34</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>
o drei Operationen bis R0	<b>3</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>
o > drei Operationen bis R0	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Anzahl der Fälle mit Sicherheitsabstand <1 mm	<b>4</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
Anzahl der Fälle mit M1-Status und R0-Resektion	<b>4</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
R1 zum Ende des Auswertzeitraumes	<b>4</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>

---

**Qualitätsindikator 4 Präparateröntgen**

---

**Ergebnis:** **96%**  $\emptyset$  aller Kliniken: 99%  
Grundgesamtheit: **23**  
davon Qualitätskriterien erfüllt: **22**

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
▪ nach präoperativer Drahtmarkierung kein intraoperatives Präparateröntgen	<b>1</b>	<b>4%</b>





**Qualitätsindikator 9a Adäquate Bestrahlung nach brusterhaltender Therapie im Vorjahr**

<b>Ergebnis:</b>	<b>100%</b>	Ø aller Kliniken:	83%
Anzahl Patienten mit Indikationsstellung (ohne herausgerechnete Fälle):	135		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	135		

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
Planung dokumentiert, aber nicht durchgeführt/dokumentiert	<b>0</b>	<b>0%</b>

Zusatzangaben:	Fälle	Prozent
Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben - davon Patientinnen $\geq 70$ Jahre	<b>0</b>	<b>0%</b>

Wg. Ablehnung durch Patientin, Kontraindikation o. Multimorbidität aus d. Nenner herausgerechnet

Bestrahlung abgelehnt	<b>1</b>
Bestrahlung kontraindiziert	<b>1</b>
Bestrahlung nicht durchgeführt wegen Multimorbidität	<b>3</b>

**Qualitätsindikator 9b Anteil der Bestrahlungen nach BET wegen DCIS**

<b>Ergebnis:</b>	<b>92%</b>	Ø aller Kliniken:	73%
Anzahl Patienten mit Indikationsstellung (ohne herausgerechnete Fälle):	12		
davon Qualitätskriterien erfüllt:	11		

Analyse der Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben	Fälle	Prozent
Planung dokumentiert, aber nicht durchgeführt/dokumentiert	<b>1</b>	<b>8%</b>

Zusatzangaben:	Fälle	Prozent
Fälle, die die Qualitätskriterien nicht erfüllt haben - davon Patientinnen $\geq 70$ Jahre	<b>1</b>	<b>100%</b>

Wg. Ablehnung durch Patientin, Kontraindikation o. Multimorbidität aus d. Nenner herausgerechnet

Bestrahlung abgelehnt	<b>4</b>
Bestrahlung kontraindiziert	<b>1</b>
Bestrahlung nicht durchgeführt wegen Multimorbidität	<b>0</b>





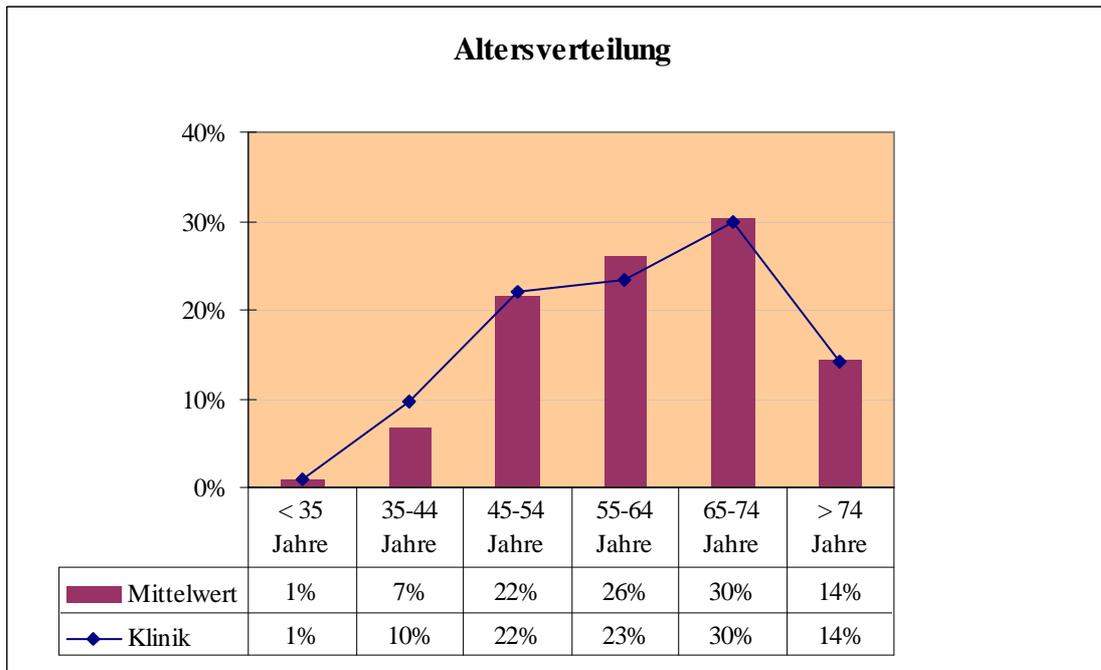


# Benchmarking Brustzentren WBC



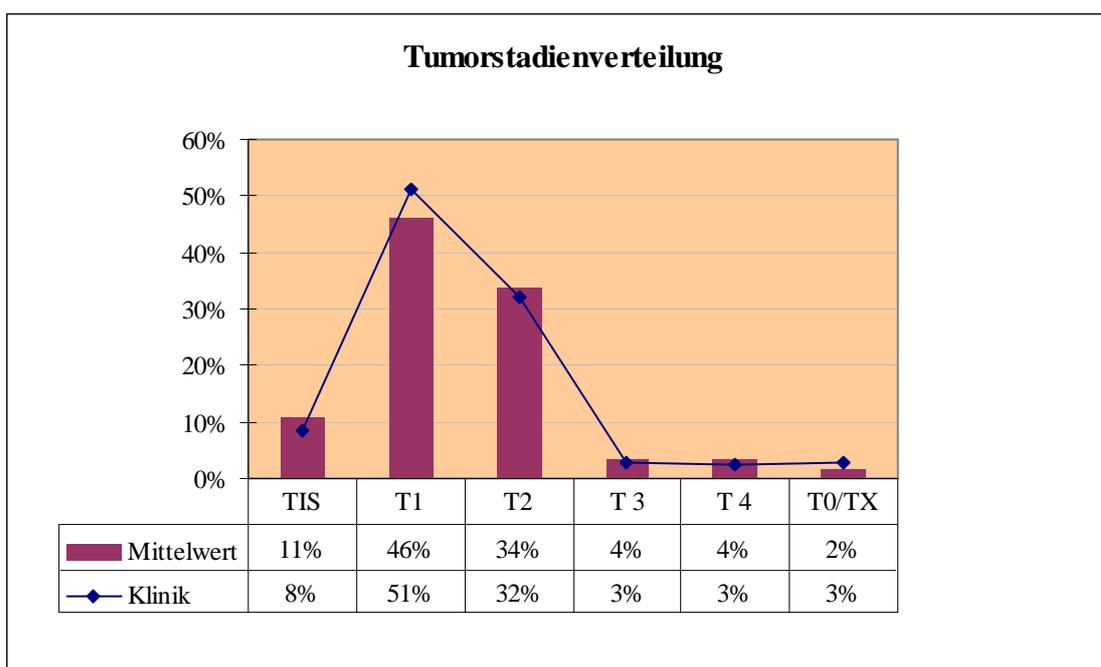
## Jahresauswertung 2008

## Altersverteilung



## Jahresauswertung 2008

## T-Stadienverteilung



## Indikatoren ohne Benchmarking

---

**Qualitätsindikator:                    Rezidivfreies Überleben (Kaplan-Meier Methode)**

---

Grundgesamtheit kumulativ	<b>k.A.</b>
Grundgesamtheit im Auswertzeitraum	<b>k.A.</b>
Nachsorgedaten kumulativ	<b>k.A.</b>
Nachsorgedaten im Auswertzeitraum	<b>k.A.</b>

---

Grundgesamtheit:	Als Ereignisse werden gezählt:
▪ alle primär operierten Fälle mit postoperativer Histologie kumulativ	▪ in-Brust Lokalrezidiv
▪ Fälle mit primärer Metastasierung und mit R-Status verschieden von R0 bei Entlassung sowie extern operierte Fälle werden herausgerechnet	▪ axilläres Rezidiv
	▪ regionäre- und Fernmetastasierung
	▪ Zweitkarzinom
	▪ tumorbedingter Tod
	Zensiert werden:
	▪ Patienten lost-to-follow up
	▪ nicht-tumorbedingter Tod

---

<p>Der Ergebnisindikator rezidivfreies Überleben (DFS) wird hier nur für die Kliniken dargestellt, für die im Auswertzeitraum gilt</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ &gt; 20 Primärfälle</li><li>▪ &gt; 1.5 fache Menge an Nachsorgedaten bezogen auf die Anzahl der primär operierten Fälle im selben Zeitraum</li></ul>
---

# Benchmarking Brustzentren WBC



## **Kontakt**

**Westdeutsches Brust-Centrum GmbH**  
**Ein Unternehmen der DOC-Holding GmbH**  
**- Deutsches Onkologie Centrum -**  
**Bahlenstr.180**  
**40589 Düsseldorf**  
**Tel 0211/6696889-0**  
**Fax 0211/66968899**  
**Mail: [info@brustzentrum.de](mailto:info@brustzentrum.de)**  
**Homepage: <http://www.doc-holding.de>**